



## TRATAMIENTO DEL ALCOHOLISMO Y LA RECAÍDA INDUCIDA POR ADICCIÓN

Biofármaco y terapia basada en el uso de derivados de células madre mesenquimales no invasivo.

*El consumo excesivo de alcohol es uno de los principales problemas de salud pública en el mundo. Según datos de la OMS se producen 3,3 millones de muertes anualmente, lo que representa el 5,9% del total de defunciones, aumentando a un 25% en el grupo etario más vulnerable (16 a 39 años). Los actuales tratamientos farmacológicos disponibles se basan en el uso de drogas que presentan un bajo efecto terapéutico y muy baja adherencia, siendo utilizados en menos del 20% de los pacientes con alcoholismo.*

### LA TECNOLOGÍA

Terapia y biofármaco derivado productos de acelulares de células madre mesenquimales precondicionadas (MSCp) para el tratamiento del alcoholismo y recaída al alcohol. Este tratamiento permite a través de la reducción de los efectos inflamatorios cerebrales, reducir el consumo crónico de alcohol y otras drogas (nicotina, cocaína, anfetaminas) y bloquear la recaída inducida por su abstinencia.

### NIVEL DE DESARROLLO

Prueba de concepto realizada a escala de laboratorio. Se demostró que la administración de una dosis única de MSCp y sus derivados, redujo el consumo crónico de alcohol y previno la recaída al ser administrada en un modelo animal de ratas alcohólicas.

### INVESTIGADOR PRINCIPAL

Fernando Ezquer, PhD.

### PROPIEDAD INTELECTUAL

Patente solicitada de titularidad compartida:

UDD (66,5%) y UCHILE (33,5%)

### PRINCIPALES BENEFICIOS Y/O VENTAJAS

1. Efecto prolongado de administración semanal.
2. Método de administración no invasivo.
3. Efectos secundarios reducidos.
4. Alta estabilidad y facilidad de almacenamiento

### USOS/APLICACIONES

Tratamiento para alcoholismo.

Tratamiento de adicciones a otras drogas adictivas

### OFERTA TECNOLÓGICA

- Se busca socio para continuar con desarrollo tecnológico y validación.
- Tecnología disponible para licenciamiento en el nivel de desarrollo actual

### CONTACTO

iCono UDD

Email: [icono@udd.cl](mailto:icono@udd.cl),

Teléfono: (56-2) 23279612/225785529